

# Zadání diplomové práce

Student:

**Bc. Dominik Příhoda**

Studijní program:

N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor:

3908T005 Technická bezpečnost osob a majetku

Téma:

Implementace autonomních bezpečnostních systémů na Mezinárodním  
letišti Václava Havla v Praze  
Implementation of autonomous security systems at Václav Havel  
International Airport in Prague

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl:

Studie fyzické bezpečnosti letiště Václava Havla v Praze se zaměřením na aplikaci autonomních systémů bezpečnosti, včetně jejich kritériálního srovnání.

Charakteristika práce:

Teoretická a praktická studie fyzické bezpečnosti mezinárodního letiště v Praze zahrnující verifikované posouzení rizika, na které bude navazovat odůvodněný variantní návrh inovativních bezpečnostních opatření s využitím autonomních bezpečnostních systémů a jejich vzájemná komparace, včetně nákladů.

Seznam doporučené odborné literatury:

ADDO, A., Centhla, S., & Shanmugam, M. CHIE, Addo. Artificial Intelligence for Security, New York, F Business Expert Press, 2020. ISBN 978-1-95152-726-6.

K'nLLE, Garik MARKARIAN and TARTER. Aviation Security Engineering: A Holistic Approach. Norwood: ARTECH HOUSE, 2011, 333 p. ISBN 978-1-60807-072-5.

ŠČUREK, Radomír a Daniel MARŠÁLEK. Technologie Fyzické ochrany civilního letiště. Brno, 2014. 148 s ISBN 9788072048625.

Předpis L 17 – Bezpečnost mezinárodního civilního letectví, ŘLP ČR, 2011, ve znění pozdějších předpisů.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Mgr. Ing. Radomír Ščurek, Ph.D.**

Datum zadání: 15.06.2020

Datum odevzdání: 16.04.2021

---

Ing. Petr Bitala, Ph.D.  
vedoucí katedry

---

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA  
děkan fakulty